

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN ZUM ÖKO-GAS DER GGEW

Was ist Öko-Gas und was bewirkt ein Wechsel zu einem Öko-Gastarif? Wir haben die am häufigsten gestellten Fragen zusammengefasst.

WAS IST ÖKOGAS?

Basis der meisten Ökogas-Angebote ist das auf dem Wärmemarkt seit Jahrzehnten etablierte Erdgas. Erdgas ist im Vergleich zu anderen fossilen Energieträgern klimafreundlicher, da bei seiner Verbrennung nur halb so viel CO₂ freigesetzt und in die Atmosphäre abgegeben wird wie z.B. bei der Verbrennung von Kohle. Gelangen zu viel CO₂ oder andere Treibhausgase in die Atmosphäre, verstärkt sich der natürliche Treibhauseffekt, d. h. unsere Atmosphäre und Meere erwärmen sich immer mehr – mit äußerst negativen Folgen für das weltweite Klima, Mensch und Umwelt. Um das Klima zu schützen, gleicht man beim Ökogas klimawirksam die entstehenden Emissionen aus. Erdgas-Produkte mit einem solchen CO₂-Ausgleich werden als Ökogas bezeichnet.

WIE FUNKTIONIERT EIN CO₂-AUSGLEICH?

Bei der Verbrennung von fossilen Brennstoffen – also Erdgas, Kohle und Erdöl – wird CO₂ in die Atmosphäre abgegeben. Verschiedene Brennstoffe geben verschiedene Mengen an CO₂ ab. Bei der Verbrennung von Erdgas gelangen zwar weniger Emissionen in die Atmosphäre, dennoch werden auch hier größere Mengen CO₂ freigesetzt. Als Beispiel: Ein Betrieb mit 18 Beschäftigten und einem Gasverbrauch von 71.000 kWh verursacht etwa 18 Tonnen CO₂-Emissionen im Jahr. Diese hier entstehenden Emissionen werden ausgeglichen, indem an anderer Stelle auf der Welt CO₂ eingespart oder gebunden wird. Das bedeutet, dass z. B. in einem Projekt in Indien Erneuerbare Energieanlagen gebaut werden, die erhebliche Mengen CO₂ einsparen. Diese CO₂-Einsparung wird in Zertifikaten verbrieft, die zum CO₂-Ausgleich genutzt werden können.

WAS BEWIRKE ICH DURCH EINEN WECHSEL ZU ÖKOGAS?

Eine intakte Umwelt ist wichtig für uns und nachfolgende Generationen. Jeder Einzelne kann einen Teil dazu beitragen, um das Klima zu schützen. Mit Ihrer Entscheidung für Ökogas leisten Sie Ihren persönlichen Beitrag zum Klimaschutz, denn Sie gleichen das durch Ihren Erdgasverbrauch freigesetzte CO₂ durch die Unterstützung von internationalen

Klimaschutzprojekten wieder aus. Je mehr Kunden auf Ökogas umsteigen, desto mehr CO₂-einsparende bzw. ausgleichende Klimaschutzprojekte werden gefördert.

WELCHE QUALITÄTSKRITERIEN ERFÜLLEN DIE UNTERSTÜTZTEN KLIMASCHUTZPROJEKTE?

Unsere Klimaschutzprojekte sind geprüft, registriert und zertifiziert und folgen den Anforderungen der Vereinten Nationen. Sie entsprechen einem der weltweit anspruchsvollsten Standards, dem **Verified Carbon Standard** oder dem **Gold Standard**. Diese folgen dem Kriterienkatalog der UNFCCC (Klimaschutzsekretariat der Vereinten Nationen). Damit Projekte mit einem dieser Standards ausgezeichnet werden, ist es Voraussetzung, dass unabhängige Gutachter sie prüfen und bestätigen. Außerdem garantieren die Projektstandards, dass keine Klimaschutzprojekte gefördert werden, die auch ohne unseren Beitrag zum Klimaschutz umgesetzt würden. Ein weiteres Kriterium ist, dass sich die Lebenssituation der Menschen vor Ort verbessert, z. B. durch die Schaffung einer zuverlässigen Stromversorgung, die Stärkung der Infrastruktur oder die Vermittlung technologischen Know-hows. So wird zusätzlich zum Umweltschutz eine nachhaltige Entwicklung der Regionen gefördert, in denen die Projekte angesiedelt sind.



WIE GARANTIEREN SIE DEN CO₂-AUSGLEICH?

In Zusammenarbeit mit der Energie- und Klimaschutzagentur KlimaInvest Green Concepts aus Hamburg lassen wir die CO₂-Emissionen, die durch Heizungsanlagen und Produktionsprozesse bei der Erdgasgewinnung entstehen, berechnen. Die erfassten Verbräuche werden mit entsprechenden Emissionsfaktoren multipliziert, die das **Institut für angewandte Ökologie e. V.** und das **Umweltbundesamt** veröffentlichen. Die so ermittelten CO₂-Emissionen werden durch die Investition in zertifizierte Klimaschutzprojekte klimawirksam ausgeglichen. Die Einhaltung der Standards und die korrekte Buchung der CO₂-Minderungsrechte werden durch unseren Klimaschutzpartner KlimaInvest Green Concepts gesichert und durchgeführt sowie zusätzlich von unabhängigen Gutachtern wie z. B. dem TÜV überprüft.

WARUM LIEGEN DIE GEFÖRDERTEN PROJEKTE HÄUFIG IM AUSLAND?

Klimaschutzprojekte befinden sich in vielen Fällen in Schwellen- und Entwicklungsländern. Hierfür gibt es zwei entscheidende Gründe. Zum einen ist die Durchführung von Klimaschutzprojekten in Schwellen- und Entwicklungsländern oft mit deutlich geringeren Kosten verbunden als in Industrieländern wie z. B. Deutschland. Gleichzeitig fallen die Ergebnisse dort deutlich besser aus. Dort lässt sich mit weniger Mitteln viel mehr bewegen. Zum anderen entsteht auch ein großer Nutzen für die Regionen vor Ort, da z. B. Arbeitsplätze entstehen, die Versorgung mit erneuerbarer Energie gewährleistet oder technologisches Know-how in ländlichen Regionen vermittelt wird, wovon die Bevölkerung profitiert.

WELCHE INHALTE HABEN DIE PROJEKTE?

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, eine CO₂-Minderung zu generieren. Da es in Schwellen- und Entwicklungsländern häufig an einer zuverlässigen Energieversorgung mangelt, bietet es sich an, aus erneuerbaren Energien Strom zu erzeugen und so den CO₂-Ausgleich herbeizuführen. Aber auch Waldschutz-, Waldaufforstungs- oder Projekte, in denen der Wald nachhaltig bewirtschaftet wird, helfen dabei, atmosphärisches CO₂ zu binden und gleichzeitig einzigartige Naturräume zu schützen. Auch Energieeffizienzmaßnahmen führen zu einer CO₂-Einsparung. Häufig werden im Rahmen solcher Projekte auch Wälder geschützt, weil z. B. energieeffiziente Kochöfen bereitgestellt werden, die dank einer effizienteren Befeuerung Holz einsparen und das im Holz gebundene CO₂ nicht freigesetzt wird.

WALDSCHUTZ

Der Schutz von Wäldern ist für den Klimaschutz von enormer Bedeutung. Böden und Pflanzen nehmen jährlich zwischen drei und vier Milliarden Tonnen Kohlenstoff aus der Atmosphäre auf. Gleichzeitig setzt die Abholzung von Wäldern große Mengen CO₂ frei. Da der Mensch darüber hinaus noch mehr Emissionen verursacht, reicht das vorhandene Waldvorkommen nicht aus, um alle CO₂-Emissionen zu binden. Nur etwa ein Viertel wird durch die Vegetation ausgeglichen. Es ist also von großer Bedeutung, die vorhandenen Wälder zu schützen, Wälder aufzuforsten oder nachhaltig zu nutzen. Für viele Menschen stellt Holz die Lebensgrundlage dar, weil sie es verkaufen oder als Brennstoff nutzen. Beim Agroforst werden Landwirtschaft, Forstwirtschaft und Waldschutz kombiniert und sogenannte „Produktivwälder“ geschaffen, die es der Bevölkerung ermöglichen, nachhaltig ihren Lebensunterhalt zu sichern, zu erkennen wie wichtig Bäume und Pflanzen sind und sie deswegen zu schützen.

SOZIALER ZUSATZNUTZEN

Eine wichtige Anforderung an die Projekte ist, dass sie der Bevölkerung vor Ort einen Zusatznutzen wie z. B. die Schaffung von Arbeitsplätzen bringen. Die „Sustainable Development Goals“, die den offiziellen deutschen Titel „Transformation unserer Welt: die Agenda 2030 für nachhaltige Entwicklung“ tragen und am 01. Januar 2016 in Kraft getreten sind, halten 17 Ziele für nachhaltige Entwicklung fest und sind politische Zielsetzung der Vereinten Nationen. Viele der Klimaschutzprojekte erfüllen gleich mehrere der dort vorgegebenen Ziele. Der Schutz von Wäldern wird z. B. auch ermöglicht, indem Brunnen gebaut oder energieeffiziente Kochöfen bereitgestellt werden. So benötigen die Menschen weniger oder im Idealfall gar kein Holz zur Essenszubereitung oder zum Abkochen des Wassers und bekommen Zugang zu sauberem Wasser, was sich auch positiv auf die Gesundheit auswirkt.



WELCHEN BEITRAG LEISTEN SIE ZUM UMWELT- UND KLIMASCHUTZ?

Durch unser Angebot von Ökogas helfen wir dabei, große Mengen CO₂ einzusparen, fördern weltweit Klimaschutzprojekte, die sonst nicht entstanden wären und helfen darüber hinaus dabei, Natur und Umwelt zu schützen. So leisten wir unseren Beitrag und gehen einen wichtigen Schritt in Richtung Klimaschutz.

WAS KANN ICH ALS VERBRAUCHER SONST NOCH TUN?

Machen Sie sich bewusst, dass Ihr Handeln nicht nur Konsequenzen für Sie, sondern auch für das Klima, die

Umwelt, Ihre Mitmenschen und für unsere Zukunft hat. Prüfen Sie Ihren Energiebedarf nach Einsparpotenzialen. Es ist wichtig, ein Bewusstsein für Nachhaltigkeit zu entwickeln und zu erkennen, dass es häufig schon Kleinigkeiten sind, die einen Unterschied machen.

ÖKOGAS – FÜR SIE. FÜR UNSERE ZUKUNFT.

Mit dem Bezug von Ökogas helfen Sie nicht nur dabei, einzigartige Naturräume und das Klima zu schützen, sondern verbessern auch den Lebensstandard der Bevölkerung vor Ort.